This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.

+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.

+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.

+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`

3 2044 106 408 164

P313t v.2a c.2

Harvard University

FARLOW
REFERENCE LIBRARY
OF
CRYPTOGAMIC BOTANY

A Monsieur le professeur Farlow
de la part de l'auteur.

TABULÆ ANALYTICÆ FUNGORUM

TABULÆ ANALYTICÆ

FUNGORUM

Descriptions & analyses microscopiques des champignons nouveaux, rares ou critiques

PAR N. PATOUILLARD

PHARMACIEN DE 1re CLASSE, MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE FRANCE
LAURÉAT DE L'INSTITUT

2e SÉRIE

(Nos 501-1000)

PARIS
LIBRAIRIE C. KLINCKSIECK
11, rue de Lille, 11

1886

FARLOW REFERENCE LIBRARY
55254
APR 2 1981
2823
27
Photocopy
P313t
v.2a
c.2

TABULÆ ANALYTICÆ FUNGORUM

Fascicule VI

N° 501. — **Agaricus (Amanita) vernalis** Gillet.

In herb. et Tabl. Anal. des Hym. — *Amanita vernalia* Roum. Revue Myc. 1880, tab. VIII, fig. 1.

Chapeau arrondi puis étalé (5-10 centim.), jaune avec le centre roussâtre et les bords plus pâles, parsemé assez régulièrement d'écailles blanches qui sont des débris de la volve ; parfois il n'existe qu'une seule écaille plus large au centre du chapeau ; la marge est striée, la chair est blanche mais jaune sous la pellicule. Lames épaisses, aqueuses, un peu décurrentes par une dent. Basides portant 4 spores incolores (9-12×7-9, ovoïdes subglobuleuses, avec une grosse gouttelette interne. Stipe blanc, creux ou rempli de moëlle, renflé à sa base qui est entourée d'une volve blanche, fugace. Anneau distant, blanc, fugace.

Printemps et automne. Les Eaux-Bonnes (Dr Doassans), Nantes (Menier).

Ic. — Port et coupe gr. nat.; *a* basides, *b* spores grossies.

N° 502. — **Agaricus (Amanita) pantherinus** Fr.

Hym. Eur., p. 21.

Chapeau convexe puis étalé, brunâtre, strié à la marge ; pellicule visqueuse portant quelques débris de la volve. Lames blanches, libres ; basides à 4 spores ovoïdes, hyalines et inco-

lores. Stipe blanc, légèrement squamuleux inférieurement, portant un anneau oblique et distant du chapeau. Volve à marge obtuse et entière.

Eté, automne. Dans les forêts.

Ic. Port et coupe gr. nat.; basides et spores grossis.

N° 503. — **Agaricus (Lepiota) hispidus** Lasch.

Fr. Hym. Eur., p. 32. Icones t. 14, fig. 1.

Chapeau arrondi, omboné au sommet, brun-roussâtre, couvert d'un tomentum abondant formant des papilles hispides. Chair blanche, lames serrées, venant s'attacher au pourtour d'un renflement du sommet du stipe ; basides à 4 spores ovoïdes, cylindracées, à une gouttelette, petites (3-5×2-3). Stipe plein, puis creux, laineux, squameux, brun-roux ; anneau tomenteux, concolore.

Automne. Sous les sapins. Les Eaux-Bonnes (Dr Doassans) ; Paris (Labyrinthe du Muséum).

Ic. — Port et coupe gr. nat.; *a* basides et spores × 500 ; *b* spores très grossies.

N° 504. — **Agaricus (Lepiota) cristatus** Alb. et Schw.

Fr. Hym. Eur., p. 32. — *Ag. subantiquatus* Batsch. f. 205.

Chapeau peu charnu, campanulé puis plan, blanchâtre, couvert de squames appliquées, rousses ; lames libres, blanchâtres; basides portant 4 spores incolores (6-9×3), élargies à la base, atténuées au sommet et insérées latéralement. Stipe grêle, creux, soyeux, fibrilleux ; anneau distant, membraneux, entier. Odeur désagréable.

Sur la terre. Automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; *a* basides et spores × 500 ; *b* spore très grossie.

N° 505. — **Agaricus (Lepiota) felinus** Pers. Syn. p. 201.

Quélet, Jura et Vosges XIe supplément fig. 1.

Chapeau peu charnu, campanulé convexe, blanchâtre, moucheté de squamules noires. Lames libres, blanches. Basides à 4 stérigmates ; spores incolores, ovoïdes (8-9×4-5). Stipe grêle, creux, blanc, renflé à la base en un petit bulbe qui porte quelques écailles noires. Anneau très distant, membraneux, bordé de flocons noirs.

Automne. Forêts de conifères.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; basides et spores × 500.

N° 506. — **Agaricus (Tricholoma) sejunctus** Sow.

Fr. Hym. Eur., p. 48. — *Ag. leucoxanthus* Pers. Syn. p. 319.

Chapeau charnu, convexe puis étalé, ondulé, largement omboné, un peu visqueux, jaune, vergeté de fibrilles noires. Lames blanches, larges, un peu distantes, adnées par une dent. Basides à 4 spores ovoïdes contenant de petites granulations. Stipe blanc, plein, parfois renflé à la base. Saveur amère.

Automne. Par petits groupes dans les forêts.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; *a* basides et spores × 500 ; *b* spore très grossie.

N° 507. — **Agaricus (Tricholoma) sulfureus** Bull.

Tab. 168. — Fr. Hym. Eur., p. 63.

Chapeau charnu, convexe puis plan et omboné, jaune de soufre ou roussâtre, lisse. Lames adnées, arquées, jaunes ; basides portant 4 spores ovoïdes (9×6) très légèrement teintées de jaunâtre. Stipe plein, fibrilleux cartilagineux, striolé, sulfurin. Odeur forte. Chair jaune.

Sur la terre. Automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; basides et spores × 500.

N° 508. — **Agaricus (Tricholoma) bufonius** Pers.

Syn. p. 359. — Fr. Hym. Eur., p. 63.

Plus robuste que le précédent. Chapeau convexe, soyeux, vineux roussâtre. Chair jaunâtre, vineuse sous la pellicule. Lames larges, arquées, subdécurrentes, distantes, jaunes ochracées. Basides et spores comme dans l'*Ag. sulfureus*. Stipe charnu, plein, fibrilleux, jaunâtre brun, avec la base blanchâtre et villeuse. Odeur forte.

Automne. Sous les sapins.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; basides et spores × 500.

N° 509. — **Hygrophorus melizeus** Fr.

Hym. Eur., p. 406.

Chapeau visqueux, charnu, convexe puis plan, jaune paille; marge enroulée et pubescente dans le jeune âge. Lames étroites, décurrentes, jaunâtres; basides à 2 ou 4 stérigmates allongés; spores ovoïdes, incolores. Stipe un peu jaunâtre, atténué inférieurement, blanc et ponctué squamuleux au sommet. Chair ochracée pâle.

Automne. Dans les forêts.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; basides et spores × 500.

N° 510. — **Hygrophorus hypothejus** Fr.

Hym. Eur., p. 410. — *Ag. limacinus* Sow. t. 8. — *Ag. vitellum* A. et Sch. t. 10 fig. 4.

Chapeau charnu, visqueux, olivacé ou roussâtre. Lames décurrentes, distantes, jaunes; basides portant 4 spores ovoïdes; stipe jaune roux, visqueux, lisse, plein. Anneau floconneux, fugace.

Sous les sapins, après les premières gelées d'automne.
Ic. — Port et coupe gr. nat.; basides et spores × 500.

N° 511. — **Hygrophorus chlorophanus** Fr.

Hym. Eur., p. 420.

Chapeau peu charnu, convexe, visqueux, jaune roux, strié à la marge. Lames larges, distantes, blanchâtres, adnées. Basides portant 4 spores ovoïdes, incolores (6-8×4-5). Stipe grêle, fragile, concolore au chapeau, plein puis creux.

Automne. Dans le gazon.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; basides et spores × 500.

N° 512. — **Russula rubra** Fr.

Hym. Eur., p. 444. — *Ag. sanguineus* Vitt. (non Bull.).

Chapeau charnu, rigide, convexe puis plan et déprimé, rouge foncé; marge obtuse, non striée. Lames blanchâtres, adnées, serrées, inégales; basides portant 4 spores incolores, ovoïdes (9×7) échinulées, à une gouttelette. Cystides allongés, obtus. Stipe ferme, dur, rouge ou blanchâtre. Chair grenue, blanche, rouge sous la pellicule. Saveur âcre.

Automne. Dans les forêts.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; basides, cystide et spores × 500.

N° 513. — **Russula alutacea** Fr.

Hym. Eur., p. 453. — Barla t. 14 fig. 1-3.

Chapeau charnu, étalé ou déprimé, rouge violacé, pâlissant, strié à la marge; pellicule séparable. Lames épaisses, fragiles, toutes égales, ochracées. Basides à 4 stérigmates. Spores subglobuleuses, échinulées, ochracées. Stipe blanc ou roussâtre, lisse. Chair blanche, spongieuse. Saveur douce.

Eté, automne. Dans les forêts.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; basides et spores × 500.

N° 514. — **Russula delica** Fr.

Hym. Eur., p. 440.

Chapeau charnu, compacte, déprimé, blanchâtre, à marge enroulée glabre et sans stries. Lames décurrentes, distantes, blanches, teintées de verdâtre au sommet du stipe. Basides portant 4 spores ovoïdes, incolores, échinulées (9-7). Stipe court, dur et blanc. Chair blanche, ne changeant pas.

Bois de conifères. Automne.

Ic. — Port gr. nat., éléments hyméniens et spores × 500.

N° 515. — **Russula Queletii** Fr.

In Quél. Jura p. 185, t. 24, fig. 6 et 6 *bis*.

Chapeau charnu, convexe puis plan, visqueux, violet noirâtre, ou verdâtre, marge légèrement striée. Lames blanchâtres, inégales. Basides portant 4 spores ovoïdes, incolores, échinulées. Stipe farineux, blanchâtre, plus ou moins lavé de violet pourpré. Chair blanche, saveur âcre.

Sous les sapins. Automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; basides et spores × 500.

N° 516. — **Agaricus (Pleurotus) corticatus** Fr.

Hym. Eur., p. 166. — Quelet, Jura et Vosg. p. 77.

Chapeau d'abord arrondi puis étalé et déprimé, entièrement couvert d'un duvet laineux, gris ou roussâtre, qui devient bientôt floconneux squameux. Stipe plein, excentrique, radicant, villeux, blanc roussâtre. Lames décurrentes, distantes, inégales, anastomosées en réseau et fourchues à la base. Basides portant 4 spores incolores, cylindracées. Anneau membraneux, puis villeux, se déchirant et laissant des débris à la marge du chapeau. Odeur agréable. Chair blanche, roussâtre vers la base du stipe.

Automne. Sur les troncs d'arbres.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; hyménium et spores × 500.

N° 517. — **Agaricus (Pleurotus) Dryinus** Pers.

Hym. Eur., p. 167. — Pers. Syn. p. 478. — *A. dimidiatus* Schæf. t. 233.

Chapeau compacte, oblique, glabrescent, roux, tacheté par un grand nombre de squames appliquées rousses. Anneau fugace appendiculé. Lames décurrentes, blanchâtres, simples et non anastomosées à la base; basides portant 4 spores cylindracées. Stipe très court, sublatéral. Chair blanche, devenant rapidement jaune citron. Odeur agréable.

Automne. Troncs de hêtre, etc.

Ic. — Port et coupe d'un individu moyen; spores × 500.

N° 518. — **Agaricus (Pleurotus) limpidus** Fr.

Hym. Eur., p. 177. — *Ag. lacteus* Scop.

Chapeau peu charnu, mince, obovale, atténué à la base, blanc se tachant de brun en séchant, hygrophane, translucide près des bords, glabre, villeux inférieurement. Lames blanchâtres, un peu distantes, rameuses, étroites. Basides à 4 longs stérigmates; spores incolores, globuleuses (8-9). Stipe nul.

Automne. Vieux troncs de sapins, etc. Les Eaux-Bonnes (Dr Doassans).

Ic. — Port et coupe gr. nat.; hyménium et spores × 500.

N° 519. — **Agaricus (Pleurotus) applicatus** Batsch.

Fig. 125. — Fr. Hym. Eur., p. 180. *Ag. epixylon* Bull. t. 581 fig. 2.

Chapeau membraneux, sessile, résupiné puis réfléchi, cupuliforme, visqueux, gris brun, lisse ou striolé à la marge. Lames larges, inégales, grises ou brunâtres pâles; basides claviformes à 4 stérigmates, spores globuleuses (6 mmm.), incolores, à une gouttelette.

Automne. Troncs pourris de Robinia.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; hyménium et spores × 500.

N° 520. — **Agaricus (Pleurotus) rivulorum** Pat. et Doas.

Revue Mycol, 1886, p. 26.

Chapeau horizontal ou ascendant, à bords lisses, non marginé en arrière (5-8 millim.), un peu gélatineux, pellucide, brun roux, recouvert d'un duvet court, blanc, lui donnant un aspect gris roussâtre. Stipe latéral, réduit à un tubercule villeux, blanc, se tachant de rose par le toucher. Lames grises, puis rousses ou vineuses. Chair vineuse. Spores blanches, subglobuleuses, hyalines (4-6 mmm.).

Automne. Sur la terre humide. Les Eaux-Bonnes.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; hyménium et spores × 500.

N° 521. — **Agaricus (Pleurotus) eryngii** D. C.

Fl. Fr. VI p. 17. — Fr. Hym. Eur., p. 171.

Chapeau charnu, convexe puis étalé et déprimé, pubescent puis glabre, brun roux. Stipe subcentral, excentrique ou presque latéral, solide, blanchâtre, atténué à la base. Lames larges, subdistantes, décurrentes, blanchâtres. Basides à 4 stérigmates; spores ovoïdes, incolores. Chair blanche.

Automne. Sur les racines de l'*Eryngium campestre*.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; basides et spores × 500.

N° 522. — **Marasmius torquescens** Quél.

Jura et Vosg. p. 198, t. 22, f. 3.

Chapeau membraneux, convexe, plan ou déprimé, pruineux, strié à la marge, blanchâtre avec le disque roux. Lames blanches se tachant de roux, distantes; basides portant 4 spores ovoïdes, incolores; cystides cylindracés très allongés. Stipe grêle, brun avec le sommet blanc, couvert d'un tomentum court et serré, souvent tordu par le sec.

Automne. Entre les feuilles tombées. Les Eaux-Bonnes (Basses-Pyrénées).

Ic. — Port et coupe gr. nat.; hyménium et spores × 500.

N° 523. — **Marasmius inodorus** Pat. sp. nov.

Chapeau membraneux, convexe puis étalé (1-2 centimètres), brun roux, couvert d'un tomentum soyeux appliqué; marge légèrement striolée. Lames peu serrées, adnées, inégales, blanches; basides portant 4 spores incolores, hyalines ou guttulées. atténuées en pointe à leur base. Stipe rigide, grêle (1-2 centim.), creux, non renflé à la base, noir roussâtre plus pâle au sommet, entièrement couvert d'une pruinosité blanche, formée de poils courts incolores et onduleux. Chair blanche dans le chapeau, noirâtre dans le stipe. Inodore.

Automne. Troncs d'arbres. Bois de Verrières près Paris.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; *a* hyménium et spores × 500; *b* tomentum du chapeau × 500; *c* pruinosité du stipe × 500.

Cette plante est voisine de *Marasmius fœtidus* Fr.

N° 524. — **Marasmius Wynnei** Berk.

Outl. p. 220, t. 19, fig. 3. — Gonn. et Rabenh. VIII-IX, t. 8, f. 2.

Chapeau peu charnu, convexe puis plan, lilacin pâle puis roussâtre. Lames adnées, épaisses, distantes, lilacines ou rousses; basides portant 4 spores incolores, ovoïdes, Cystides nuls. Stipe creux, atténué de haut en bas,, strié, velu-tomenteux, noir roussâtre inférieurement, fibreux pâle ou blanchâtre vers le haut.

En groupes émergeant d'une membrane commune étalée, blanchâtre. Automne. Les Eaux-Bonnes (Basses-Pyrénées.

Ic. — Port gr. nat.; basides et spores × 500.

N° 525. — **Agaricus (Collybia) stipitarius** Fr.

Syst. Myc. I, p. 138. — *A. scabellus* A. et Sch. t. 9 fig. 6. — *Ag. cauticinalis* Bull. (non Fr.)

Chapeau membraneux, convexe plan, blanchâtre ou roussâtre, couvert de squamules fibrilleuses appliquées fauves noirâtres. Lames adnées, blanches ; basides portant 4 spores ovoïdes, petites; cystides peu saillants, mucronés. Stipe grêle, fauve noirâtre avec le sommet blanchâtre, villeux-fibrilleux par des poils colorés, analogues à ceux formant les squames du chapeau.

Eté, automne. Dans les gazons, sur les débris de graminées.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; *b* hyménium et spores × 500 ; *a* poils fasciculés du stipe et du chapeau.

N° 526. — **Agaricus (Collybia) cirrhatus** Schum.

Fr. Hym. Eur., p. 119. — *Ag. tuberosus cirrhatus* Pers. Syn. p. 374.

Chapeau soyeux, convexe plan, puis ombiliqué, blanc roussâtre. Lames adnées, serrées, blanches ; spores petites, ovoïdes, incolores. Stipe grêle, pâle, creux, pulvérulent, terminé par une racine fibrilleuse, et sortant parfois d'un sclérote jaunâtre. (*Sclerotium subterraneum* var. *truncorum* Tode).

En grand nombre, sur les champignons pourris. Automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; hyménium et spores × 500.

N° 527. — **Agaricus (Collybia) Rhodellus** Pat. sp. n.

Chapeau membraneux, convexe-plan, brun roux, rugueux sur le disque et strié aux bords. Lames adnées, distantes, blanches lavées de carné surtout vers la tranche ; basides portant 4 spores volumineuses, ovoïdes (16-18×10-12) à plusieurs gouttelettes ; cystides saillants, cylindracés et tronqués au sommet, nombreux. Stipe grêle, blanc brunâtre, tordu, creux, radicant (?) ténace.

Automne. Sur la terre. Les Eaux-Bonnes (Basses-Pyrénées).

Ic. — Port et coupe gr. nat.; *a* spores × 500; *b* cystide × 500.

N° 528. — Agaricus (Inocybe) pyriodorus Pers.

Syn. p. 300.—Ball. t. 532, fig. 1.—Bres. t. 52.—Cooke t. 472.

Chapeau charnu, luisant, fibrilleux, couvert au sommet d'écailles appliquées, ocracé roux ou fuligineux. Chair blanche rougissant plus ou moins à l'air. Lames brun-ocre à marge blanchâtre. Basides à 4 stérigmates, cystides saillantes, muriquées au sommet, excepté celles de la tranche des lames qui sont simplement arrondies. Spores ocracées, ovoïdes, lisses (12-15×6-7). Stipe corticé, farineux au sommet, blanc ou roussâtre. Odeur de fruits.

Sur la terre, dans les forêts. Eté, Automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; hyménium et spores×500.

N° 529. - Agaricus (Inocybe) capucinus Fr.

Icones t. 108, fig. 2.

Chapeau campanulé arrondi, fortement mamelonné, blanchâtre, fibrilleux soyeux, convert de squames appliquées fauves, mamelon roux brun foncé. Lames étroites ocracées, crénelées à la marge. Stipe grêle courbé et un peu renflé inférieurement, fibrilleux, roussâtre pâle, blanc et pruineux au sommet. Basides à 4 stérigmates; cystides saillantes, muriquées; spores ocracées, anguleuses. Chair blanche, rougissant légèrement à l'air. Odeur douce de prune.

Sur la terre dans les bois. Eté, automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; *a* hyménium et spores × 500; *b* spores plus grossies; *c* cellules formant la pruine du sommet du stipe.

N° 530 — Agaricus (Inocybe) Bongardii Weinm.

P. 190.—Fr. Ic. t. 107, fig. 1-2; Cooke illustr. Pl. 381. — *Ag. cervicolor* Pers. Ic. pict. t. 8, fig. 1.

Chapeau omboné, brun roux, luisant et soyeux, squamuleux, marge incurvée. Stipe fibreux, égal, blanchâtre et farineux en

haut, un peu roussâtre puis violacé inférieurement. Lames larges, blanc roussâtre pâle, peu serrées. Cystides nulles; spores ocracées très pâles (12×7,5) ovoïdes arrondies, lisses; chair blanche se colorant peu à peu en rouge à l'air. Odeur de fraises.

Sur la terre. Eté, automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; *a* hyménium et spores × 500..

N° 531. — **Agaricus (Inocybe) lacerus** Fr.

Hym. Eur. p. 229. — Hoffm. Ic. tab. 12 fig. 1.

Chapeau très mince, campanulé, arrondi, fibrilleux, ocracé roux. Lames ocracées brunes, à marge blanchâtre; basides à 4 stérigmates; cystides nulles; spores ocracées, lisses, ovoïdes, un peu courbées (10-13×6-7); marge des lames portant des touffes de cellules stériles, allongées, à sommet arrondi et lisse. Chair blanche, se tachant lentement de rouge. Odeur nulle.

Stipe fibrilleux, roux, glabre au sommet.

Sur la terre. Eté, automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; *a* hyménium et spores × 500; *b* cellules de la tranche des lames.

N° 532. — **Agaricus (Inocybe) corydalinus** Quel.

S. p. 119. — Bullet. de la Soc. Bot. Fr. 1877, t. 5, p. 10.

Chapeau fibrilleux, soyeux, blanc, verdâtre au sommet qui est un peu squamuleux; chair blanche ne changeant pas; odeur spéciale analogue à celle des *Galium*. Lames très étroites, serrées, d'un roux-pâle; cystides saillantes, muriquées au sommet. Spores ocracées, ovoïdes, lisses (7-9×4-5). Stipe pruineux, pâle, verdâtre à la base.

Sur la terre. Eté, automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; hyménium et spores × 500.

N° 533. — Agaricus (Inocybe) lucifugus Fr.

Hym. Eur., p. 234. — Cooke illustr. t. 429.

Chapeau étalé, omboné, fibrilleux crevassé et squamuleux, olivacé roux. Lames blanches puis ocracées brunes ; cystides saillantes, muriquées au sommet ; spores ovoïdes, lisses (10×6). Stipe pâle, pruineux au sommet. Chair blanchâtre.

Sur la terre. Eté, automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; hyménium et spores × 500 ; *b* une des cellules formant la pruinosité du stipe.

N° 534. — Agaricus (Inocybe) cesariatus Fr.

Icon. t. 109, fig. 3. — Hym. Eur. p. 234.

Chapeau convexe, omboné, roux pâle, d'abord soyeux, puis fibrilleux crevassé et squamuleux. Lames larges, sinuées, ocracées; cystides muriquées au sommet; spores ovoïdes, lisses, de couleur ocre (7,5 × 4,5). Stipe bulbilleux, fauve pâle presque blanchâtre. Chair blanche, inodore.

Sur la terre. Eté, automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; hyménium et spores × 500.

N° 535. — Agaricus (Inocybe) sambucinus Fr.

Icon. t. 109, fig. 2. — Cooke illustr. t. 399.

Chapeau charnu, convexe puis étalé, omboné, blanc, plus ou moins taché d'ocre, lisse, soyeux fibrilleux. Lames larges, blanches puis ocres; cystides ventrues, muriquées; spores lisses, ovoïdes (10 - 12 × 6). Stipe plein, blanc ou blanchâtre, pruineux au sommet.

Sur la terre. Eté, automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; hyménium et spores × 500.

N° 536. — Agaricus (Inocybe) perbrevis Wein.

P. 185. — Fr. Hym. Eur. p. 233. — Hoffm. Ic., tab. 14, fig. 1.

Chapeau convexe, fibrilleux, squamuleux, brun-roussâtre; marge d'abord enroulée et corticée, puis étalée et crevassée. Lames blanches puis fuscescentes; cystides saillantes, muriquées; spores ocres, ovoïdes lisses. Stipe blanc ou blanchâtre, court, atténué inférieurement, pruineux.

Sur la terre. Eté, automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; hyménium et spores × 500.

N° 537. — Agaricus (Inocybe) Curreyi Bk.

Outl. p. 155. — Cooke illustr. 398.

Chapeau charnu, convexe puis étalé, obtus, fibreux, crevassé, roux pâle. Lames brunâtres avec la tranche blanche; cystides nulles; des cellules saillantes, en massue, lisses ou muriquées, sur l'arête des lames; spores ovoïdes, lisses, ocracées (6 × 4). Stipe pruineux, blanchâtre.

Eté. Sur la terre.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; *a* basides et spores × 500; *b* cellules de la tranche des lames.

N° 538. — Agaricus (Inocybe) maculatus Boud.

Bull. Bot. Fr. 1885, p. 283, t. 9, fig. 2.

Chapeau charnu, obtusément mamelonné, fibrilleux, crevassé, roux, marge d'abord infléchie, puis étalée. Voile général blanc, persistant au sommet du chapeau sous forme d'écailles superficielles blanches, fugaces. Lames pâles; cystides nulles; spores ovoïdes, lisses, un peu courbées, ocracées (10-11 × 5-6); arête blanchâtre, floconneuse, formée de touffes de cellules incolores, en massue et lisses au sommet. Stipe plein, pruineux, fibrilleux, roux.

Eté, automne. Fréquent dans les forêts des environs de Paris.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; *a* hyménium; *b* spores; *c* cellules de la tranche des lames.

N° 539. — Agaricus (Inocybe) scaber Fr.

Hym. Eur., p. 228. — Cooke illustr. 331.

Chapeau d'abord globuleux puis étalé, brun, couvert d'écailles laineuses, dressées. Lames ocracées, à arête blanchâtre et floconneuse; cystides à sommet muriqué ou lisse; spores ovoïdes, lisses, ocracées (7 × 3 - 4). Stipe cylindrique, plein, brun, couvert d'écailles concolores; cortice laineuse.

Sur la terre. Eté, automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; hyménium et spores × 500.

N° 540. — Agaricus (Inocybe) dulcamarus Pers.

Ic. pict. t. 15, fig. 1. — Quel. Jura et Vosges, t. XII, fig. 4.

Chapeau peu charnu, convexe, mamelonné, squamuleux, olivacé-roux; lames adnées, larges, olivacées, blanchâtres à la tranche, qui est formée de touffes de cellules vésiculeuses, incolores, lisses; cystides nulles; spores ocracées (8 - 10 × 5) ovoïdes, lisses, un peu courbées. Stipe plus pâle que le chapeau, farineux au sommet, à la fin creux.

Sur la terre. Eté, automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; *a* hyménium et spores × 500; *b* cellules de la tranche des lames.

N° 541. — Agaricus (Inocybe) cincinnatus Fr.

Hym. Eur., p. 228. — Quélet, Jur. et Vos., t. XII, fig. 3. — Bresadola, t. 51, fig. 2 (non Cooke illustr. 425).

Chapeau charnu, convexe puis plan, squameux, brun-roux. Lames adnées, ventrues, d'abord violacées, puis rousses; cystides grêles, à sommet muriqué; spores ovoïdes, ocracées, apiculées, lisses (8-10×5); tranche des lames formée de grosses cellules colorées, ovoïdes, lisses, dont quelques-unes sont cystidiformes. Stipe grêle, squamuleux, violacé.

Sur la terre. Dans les forêts. Eté.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; *a* hyménium: *b* spores; *c* cellules de la tranche des lames.

N° 542. — **Agaricus (Inocybe) obscurus** Pers.

Syn., p. 347. — Fr. Hym., Eur., p. 231. — Cooke illustr. 427.

Chapeau campanulé puis plan, fibrilleux, squamuleux sur le disque, roux-bleuâtre. Lames adnées, bleuâtres puis rousses; cystides ventrues, étirées et muriquées au sommet; spores ovoïdes, lisses, un peu courbées, ocracées. Stipe roux-violacé surtout au sommet, plein, fibrilleux. Chair du stipe violacée.

Eté, automne. Dans les forêts.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; hyménium et spores × 500.

N° 543. — **Ag. (Inocybe) obscurus** var. **Rufus.**

Chapeau convexe puis étalé, fortement mamelonné, brun-roux, fibrilleux-crevassé. Lames ventrues, violacées; éléments hyméniens du précédent sauf les spores qui sont atténuées à une extrémité. Stipe striolé violacé pâle. Chair violacée dans le stipe.

Eté, automne. Sur la terre. Dans les forêts.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; hyménium et spores × 500.

N° 544. — **Agaricus (Inocybe) Geophilus** Var **Fulvus**

Chapeau omboné, fibrilleux, crevassé, ocracé-roux, plus pâle vers les bords, lames pâles jaunâtres; cystides linéaires, muriquées; spores ovoïdes, apiculées, ocracées (8-10×5). Stipe grêle, pruineux, strié au sommet qui est un peu violacé, blanc-jaunâtre sur le restant de sa longueur, plein; chair du chapeau blanche, celle du sommet du stipe est roussâtre.

Sur la terre. Eté, automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; *a* hyménium; *b* spores, pruinosité du sommet du stipe.

N° 545. — Ag. (Inocybe) Geophilus Var. Violaceus

Chapeau omboné, soyeux fibrilleux, violacé. Lames adnées, ocracées, à marge blanche; cystides à sommet muriqué; spores jaunâtres, apiculées (10×5). Stipe pruineux, violacé.

Sur la terre. Eté, automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; *a* et *b* hyménium et spores à divers grossissements; *c* cellules de la tranche des lames.

N° 546.—Agaricus (Inocybe) Asterosporus Q.

Bull. Soc. Bot. Fr. 1879, p. 50.—Sc. Nat. Rouen 1879, t. 2, fig. 6.

Chapeau mamelonné puis étalé, fibrilleux crevassé, brun. Lames larges, pâles; cystides verruqueuses au sommet. Spores anguleuses, étoilées. Stipe strié, pubescent, roux, renflé à la base en un bulbe marginé.

Eté, automne. Dans les forêts.

Ic.—Port et coupe gr. nat.; *a* hyménium et spores × 500; *b* spores à un plus fort grossissement.

N° 547.—Agaricus (Inocybe) scabellus Fr.

Hym. Eur., p. 235 (Non Pat. Tab., n° 229).

Chapeau omboné, conique campanulé puis étalé, brun-roux, crevassé fibrilleux. Lames adnées, brunâtres avec la marge blanche; cystides muriquées; spores ocracées, anguleuses (4-5 × 4). Stipe pruineux au sommet, blanchâtre ou brunâtre, renflé à la base en un bulbe hypogé pâle.

Eté, automne. Bord des routes.

Ic.—Port et coupe gr. nat.; hyménium et spores × 500.

N° 548. – **Agaricus (Inocybe) rufoalbus** Pat. et Doas.
Revue Mycol. 1886, p. 26.

Espèce petite. Chapeau campanulé, omboné, brun couvert d'un tomentum blanc, fin et soyeux, donnant à la plante un aspect grisâtre. Lames brunes, presque libres. Cystides à sommet muriqué. Spores anguleuses, ocracées (9-10×4-5). Stipe grêle, roux, couvert dans toute sa longueur d'une pubescence courte etserrée, blanchâtre.

Sur la terre. Eté, automne. Les Eaux-Bonnes (Basses-Pyrénées).

Ic. — Port et coupe gr. nat.; hyménium et spores × 500.

N° 549.—**Agaricus (Inocybe) Calosporus** Q.
Associat. Franç. 1882, p. 7. — Bresad. t. 21.

Chapeau campanulé, brun-roux, squamuleux; lames rousses à marge blanche; cystides à sommet muriqué; spores sphériques aculéolées. Stipe grêle, roux, pruineux, légèrement renflé à la base.

Eté. Sur la terre. Dans les forêts. Les Eaux-Bonnes, Montmorency.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; *a* hyménium et spores; *b* pruinosité du stipe.

N° 550.—**Agaricus (Inocybe) lanuginosus** Bull.
Tab. 370 (non Cooke illustr. n° 582)

Chapeau étalé, obtus, squameux squarreux, brun-roux. Lames ocracées, adnées; cystides arrondis et muriquées au sommet; spores anguleuses, ocracées; arête des lames formée de cellules cystidiformes mais ordinairement lisses à leur partie supérieure. Cortine fugace. Stipe grêle, squameux fibrilleux, brun avec le sommet blanc et pruineux.

Eté, automne. Dans les forêts.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; *a* hyménium et spores × 500; *b* cellules de la tranche des lames.

N° 548. – **Agaricus (Inocybe) rufoalbus** Pat. et Doas.
Revue Mycol. 1886, p. 26.

Espèce petite. Chapeau campanulé, omboné, brun couvert d'un tomentum blanc, fin et soyeux, donnant à la plante un aspect grisâtre. Lames brunes, presque libres. Cystides à sommet muriqué. Spores anguleuses, ocracées (9-10×4-5). Stipe grêle, roux, couvert dans toute sa longueur d'une pubescence courte etserrée, blanchâtre.

Sur la terre. Eté, automne. Les Eaux-Bonnes (Basses-Pyrénées).

Ic. — Port et coupe gr. nat.; hyménium et spores × 500.

N° 549.—**Agaricus (Inocybe) Calosporus** Q.
Associat. Franc. 1882, p. 7. — Bresad. t. 21.

Chapeau campanulé, brun-roux, squamuleux; lames rousses à marge blanche; cystides à sommet muriqué; spores sphériques aculéolées. Stipe grêle, roux, pruineux, légèrement renflé à la base.

Eté. Sur la terre. Dans les forêts. Les Eaux-Bonnes, Montmorency.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; *a* hyménium et spores; *b* pruinosité du stipe.

N° 550.—**Agaricus (Inocybe) lanuginosus** Bull.
Tab. 370 (non Cooke illustr. n° 582)

Chapeau étalé, obtus, squameux squarreux, brun-roux. Lames ocracées, adnées; cystides arrondis et muriquées au sommet; spores anguleuses, ocracées; arête des lames formée de cellules cystidiformes mais ordinairement lisses à leur partie supérieure. Cortine fugace. Stipe grêle, squameux fibrilleux, brun avec le sommet blanc et pruineux.

Eté, automne. Dans les forêts.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; *a* hyménium et spores × 500; *b* cellules de la tranche des lames.

N° 551. — **Ag. (Inocybe) juranus** Pat. sp. nov.

Chapeau mamelonné, ample (6-15 centimètres), crevassé, lacéré, fibrilleux, un peu squamuleux près des bords, roux violacé avec le sommet violet foncé. Lames larges, distantes, épaisses, ocracées, blanchâtres sur la tranche qui est floconnèuse. Cystides nulles. Basides à 4 stérigmates. Spores ovoïdes, lisses, ocracées (10×6). Stipe élancé (10-15 centim.), fibreux, pruineux au sommet, violacé à la partie inférieure, pâle à la partie supérieure. La chair du chapeau est violette sous le mamelon et la teinte se fonce à l'air, celle du stipe est violacée dans toute la longueur. Odeur nulle ou de farine faible.

Sur la terre dans les bois de chênes. Environs de Lons-le-Saunier (Jura). Septembre.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; *a* basides; *b* spores; *c* cellules de la tranche des lames.

N° 552. — **Ag. (Inocybe) tricholoma** Kalch.

Icones t. 20, f. 3. — *Paxillus* Quél. Enchiridion. — *Ag. strigiceps* Fr. Hym. Eur. p. 236.

Chapeau déprimé au centre, blanc, strigueux par de longs poils soyeux. Lames ocracées-rousses, décurrentes, serrées, cystides nulles, spores ocracées, *anguleuses* (3-5×3). Stipe blanchâtre, pruineux au sommet.

Sous les hêtres. Automne.

Ic.—Port et coupe gr. nat.; *a* basides; *b* spores; *c* pruineux du sommet du stipe.

N° 553. — **Ag. (Inocybe) corydalinus** Q. Var. *roseolus* Pat.

Chapeau mamelonné, jaune-brun vers les bords, gris-verdâtre et squamuleux vers le haut, marge frangée. Lames ocracées-pâles ; cystides rugueuses au sommet; tranche floconneuse blanche. Stipe blanchâtre, soyeux, souvent verdâtre à la base. Odeur nulle. Chair blanche se tachant de rose à l'air, ainsi que

les lames. Spores ocracées (7-10×5), ovoïdes, lisses.

Bois de chênes. Septembre. Environs de Lons-le-Saunier (Jura).

Ic. — Port et coupe gr. nat.; *a* spores; *b* cystides; *c* cellules de la tranche des lames.

N° 554. — Ag. (Inocybe) eutheles Berk. et Br.

N° 1004, t. 13, fig. 2.

Chapeau convexe puis étalé, omboné, crevassé fibrilleux, brun-fauve, laissant voir entre les fibrilles la surface du chapeau qui est blanche ou jaune gomme-gutte; le sommet est couvert d'un voile blanc. Lames ocracées pâles, avec la tranche blanchâtre. Cystides nulles; spores lisses, ocracées, un peu courbées (8-9×5). Stipe roux, fibrilleux, pruineux au sommet, rarement blanc. Odeur de farine faible.

Septembre. Bois de chênes, de hêtres.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; *a* basides; *b* spores; *c* cellules de la tranche des lames; *d* pruineux du sommet du stipe.

N° 555. — Ag. (Stropharia) melaspermus Bull.

T. 540, fig. 2. — Quél. Jura et Vosg. t. 24, fig. 3 (non Fries).

Chapeau charnu, convexe, un peu visqueux, blanc ou légèrement citrin, marge appendiculée. Lames d'un violet noir; cystides ventrues apiculées; spores ovoïdes, violacées. Stipe creux, cylindrique, blanc. Anneau membraneux, blanc.

Dans les gazons. Eté.

Ic.—Port et coupe gr. nat.; basides, cystides et spores × 500.

N° 556. — Coprinus plicatilis Curt.

Fl. Dan. t. 1134. — Fr. Hym. Eur. p. 331. — *Ag. pulcher* Pers. Syn. p. 404.

Chapeau très mince, ovale campanulé puis étalé, déprimé au centre, strié plissé, cendré-roux avec le disque plus foncé, très courtement furfuracé sur la crête des plis par des cellules globuleuses longuement pédiculées; à la loupe ces cellules se mon-

trent comme des points brillants. Lames grises ou noirâtres attachées à un bourrelet qui entoure le sommet du stipe. Spores ovoïdes d'un noir brun; cystides saillantes. Stipe grêle, blanchâtre, fistuleux.

Epars sur la terre, dans l'herbe. Eté, automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; *a* spores × 500; *b* hyménium; *c* cellules saillantes du chapeau.

N° 557. — **Coprinus tigrinellus** Boud.

Bull. Soc. Bot. Fr. 1885. — *Coprinopsis* Krst.

Chapeau ovale, d'abord blanc puis grisâtre ou jaunâtre, lisse, puis striolé à la marge, couvert de fines ponctuations brunes ou noirâtres, rarement roussâtres. Lames blanches, puis violacées et noires; spores ovoïdes, limoniformes, brunes. Stipe grêle, blanc, un peu renflé à la base.

Sur les tiges mortes de Carex, etc. un peu au-dessus de la surface de l'eau. Eté, automne. Montmorency (Seine-et-Oise). Très voisin de *Friesii*.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; *a* spores; *b* germination des spores; *c* éléments de l'hyménium.

N° 558. — **Polyporus incarnatus** Fr.

Poria incarnata Pers. Disp. Meth. fung. Suppl. p. 70. — *Physisporus* Chevall.

Largement étalé, coriace, glabre, incarnat; pores petits, allongés souvent obliques. Basides subglobuleuses, à 4 stérigmates; cystides globuleuses surmontées d'une pointe. Spores incolores, ovoïdes, à une vacuole.

Sur les vieux troncs de pins. Automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat. — Hyménium et spores × 500.

N° 559. — **Telephora cristata** Pers.

Bull. t. 415. f. 1 (*Clavaria laciniata*). — Fr. Hym. Eur. p. 637.

Incrustant, ténace, blanchâtre, divisé en rameaux aigus, vil-

leux; hyménium infère. Basides à 2-4 stérigmates; spores ovoïdes subglobuleuses, blanches, échinulées (6-7 × 4-5).

Sur les feuilles tombées et les brindilles de hêtre. Eté, automne.

Ic. Port et coupe gr. nat.; éléments hyméniens et spores grossis.

N° 560. — **Omphalia gibba** (A. et Sch). Pat.

Helotium gibbum Alb. et Sch. p. 350. — *Cyphella infundibuliformis* Fr. Hym. Eur. p. 665.—Quélet. Enchiridion p. 216 (exclud. Synon.).

Très délicat; hauteur 4-6 millim.; entièrement blanc. Chapeau, d'abord plan avec le centre gibbeux et villeux, puis bientôt profondément déprimé. Hyménium infère lisse, présentant quelquefois des traces de plis vagues; basides bispores; spores ovoïdes allongées et atténuées à une extrémité, droites ou un peu courbées (12-15 × 3-5). Stipe grêle, villeux.

Feuilles pourrissantes de Carex, Scirpus, Sparganium, etc., dans les marais. Montmorency (Seine-et-Oise). Automne.

Cette plante représente un type dégradé d'un agaric du groupe *Omphalia*.

Ic. — *a* Port gr. nat.; *b*, *c*, *d*, port et coupe grossis, jeunes et adultes; *e* hyménium et spores; *f* poils du chapeau; *g* poils du stipe.

N° 561. — **Helicobasidium purpureum** Pat. var. *Barlae*.

Bull. Bot. Fr. 1886.

Incrustant, coriace, onduleux, épais, violet pourpre avec une pruine blanche, intérieur roussâtre. Hyménium amphigène, d'abord conidifère; conidies incolores, ovoïdes, de grandeur très variable, portées sur de longs stylets aigus; basides apparaissant tardivement, à 2-3-4 pointes séparées par des cloisons; spores ovoïdes avec un petit appendice recourbé.

Sur les brindilles d'un grand nombre de plantes herbacées.

Nice. Mars—Mai. (Barla).

Diffère du type, par sa texture plus épaisse, ses stérigmates plus courts et ses spores un peu différentes.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; *a* basides × 475 ; *b* spores × 820 ; *c* appareil conidifère et conidies.

N° 562. — **Corticium calceum** Pers.

Myc. Eur. 1, p. 152. — Fr. Hym. Eur., p. 652.

Etalé, mince, céracé, blanc un peu roussâtre, à la fin crevassé, glabre, marge nue. Basides à 4 stérigmates ; spores ovoïdes, incolores.

Sur les écorces du saule, du hêtre, etc. Automne, hiver.

Ic. — Port gr. nat.; hyménium et spores × 500.

N° 563. — **Pterula multifida** Fr.

Hym. Eur. p. 682.

Touffes serrées formées de rameaux grêles entrelacés ; rameaux nombreux, ténaces, à hyphes épaissies ; d'un blanc mêlé de brun et de roux. Cystides étirées en pointe ; basides à 4 stérigmates ; spores ovoïdes, incolores, lisses (5×3); dans l'hyménium on observe de nombreux poils moniliformes dont les articles peuvent se séparer (conidies ?).

Sur la terre dans un jardin. Paris. Automne.

Ic. — Port gr. nat.; hyménium et spores grossis.

N° 564. — **Clavaria muscoïdes** Lin.

Succ. n° 1270. — Fr. Hym. Eur. p. 667. — *Cl. corniculata* Schæf. t. 173.

Rameaux nombreux partant d'un tronc commun très court ; rameaux grêles, deux ou trois fois divisés, jaunes, à sommets fourchus, lunulés ; basides à deux stérigmates ; spores incolores, globuleuses (6 mmm.).

En grand cercle dans la mousse. Automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; hyménium et spores grossis.

N° 565. — **Clavaria fusiformis** Sow.

T. 234. — Fr. Hym. Eur., p. 674.

Clavules cespiteuses, simples, fusiformes, pleines puis creuses, entièrement jaunes, légèrement lavées d'orangé; spores subglobuleuses avec un petit appendice, incolores, lisses.

Dans les forêts. Automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; spores × 500.

N° 566. — **Clavaria abietina** Pers.

Comm. p. 46. — Fr. Hym. Eur., p. 671.

Tronc blanc, tomenteux, souvent taché de verdâtre, épais, se divisant en rameaux nombreux, ocracés, parfois verdâtres. Spores ovoïdes, ocracées (6-7 × 3). Saveur amère.

Sous les conifères. Automne.

Ic. — Port gr. nat.; hyménium et spores grossis.

N° 567. — **Clavaria byssiseda** Pers.

Comm. Cl. t. 3, p. 7. — Fr. Hym. Eur. p. 673.

Tronc blanchâtre, villeux, entouré à la base de fibrilles divergentes, blanches; il se divise en rameaux nombreux, grêles, roux, à sommets fourchus et aigus. Basides à 4 stérigmates; spores ovoïdes, ocracées.

Sur bois pourri de chênes. Eté, automne.

Ic. — Port gr. nat.; hyménium et spores grossis.

N° 568. — **Clavaria asterospora** Pat. sp. nov.

Entièrement blanche, peu fragile, pleine puis canaliculée, glabre. Clavules éparses, fusiformes, aiguës au sommet, atténuées en stipe grêle. Spores incolores (5-8 mmm.), globuleuses, gorgées de granulations, et portant des pointes hyalines assez allongées, distantes les unes des autres.

Sur la terre nue, sous bois. Environs de Lons-le-Saunier (Jura). Automne.

Ic. — Port grandeur naturelle; spores jeunes et adultes × 860.

N° 569. — **Pistillaria incarnata** Desm.

Ann. Sc. Nat. 1843, p. 375. — Fr. Hym. Eur., p. 687.

Très petit (2-3 millim.), flexueux, *cylindrique*, obtus, couleur de chair, stipe hyalin, brunâtre; fertile jusqu'au sommet; basides bispores ; spores ovoïdes, incolores (8-9×6).

En grandes troupes sur les tiges pourrissantes de menthe. Eté, automne.

Ic. — *a* Port et coupe gr. nat.; *b* port grossi; *c* clavule grossie; *d* basides et spores.

N° 570. — **Pistillaria aculina** (Quél.) Pat.

Clavaria aculina Q. As. Fr. 1880, t. 8, fig. 11. — *Clavaria microscopica* Sacc. et Malbr.

1-5 millimètres. Clavule filiforme aiguë, stérile au sommet, fertile dès la base dans le jeune âge, bientôt elle se dénude et il y a une sorte de stipe; en vieillissant la plante s'allonge beaucoup et devient rosée. Basides à 2 stérigmates; cystides saillantes étirées en pointe; spores ovoïdes, allongées (12×5).

Sur les tiges pourries de *Juncus*, Carex, etc. Eté, automne.

Ic. — *a* Port gr. nat.; *b* port grossi; *c* une clavule tres grossie; *d*, *e*, *f* baside, cystide et spores très grossies.

N° 571. — **Pistillaria mucedinea** Boud.

Bull. Bot. Fr. 1877. Tome XXIV, p. 308.

Très petit (1-2 millim.), cylindrique, blanc, courtement stipité, fertile jusqu'au sommet; basides à 4 stérigmates; spores ovoïdes, incolores, à contenu un peu granuleux.

En groupe sur écorce de *Catalpa*. Eté. Montmorency (Boudier).

Ic. — *a* Port gr. nat.; *b* clavule grossie; *c*, *d* basides et spores ×820.

N° 572. — **Pistillaria acuminata** Fuckel.

Symb. p. 31. t. 4, fig. 33. — (non Quélet. *Enchiridion*, p. 226).

1/2-1 millim. de haut; entièrement blanc; clavule oblongue, courtement stipitée et terminée par une longue pointe stérile.

Basides à 2-4 stérigmates; spores très petites, ovoïdes (2-3 mmm.).

En groupes sur écorce de Catalpa. Eté, Montmorency (Boudier).

Ic. — *a* Port à la loupe; *b* basides et spores; *c* la plante entière grossie.

N° 573. — **Pistillaria Boudieri** Pat. sp. nov.

4-6 millimètres de haut; entièrement blanc; stipe filiforme, élancé, villeux; clavule *subglobuleuse*, couverte de basides à 4 stérigmates, spores ovoïdes, allongées, un peu courbées.

Feuilles mortes de Carex. Automne. Montmorency (Boudier).

Ic. — *a* Port gr. nat.; *b* port × 16; *c* basides et spores × 820.

N° 574. — **Pistillina brunneola** Pat. sp. nov.

Hauteur 2 millimètres; stipe dressé, villeux, un peu renflé à la base, brun. Chapeau transparent *brun*, convexe en-dessus, plan et plus pâle en-dessous, cilié sur les bords. Basides à 4 stérigmates; spores ovoïdes, incolores (8-9×3).

En troupes sur les feuilles pourrissantes de graminées. Environs de Lons-le-Saunier (Jura). Printemps, automne.

Ic. — *a* Port gr. nat.; *b*, *c*, port et coupe grossis; *d* basides et spores × 500; *e* portion grossie du stipe.

N° 575. — **Pistillaria gracilis** (Berk.) Pat.

Typhula gracilis Berk. et Desm. — *Clavaria Brunaudii* Quélet Ass. Fr. 1884, t. 8, fig. 14.

2-4 millimètres, entièrement blanc; clavule sessile, droite ou flexueuse, atténuée de bas en haut, tronquée au sommet qui est fertile; toute la plante a un aspect velu qui est dû aux basides dont les deux stérigmates sont très allongés. Spores ovoïdes ou fusiformes (5×2).

Groupés sur les herbes pourries. Printemps.

Ic. — *a* Port gr. nat.; *b* clavules à la loupe; *c* basides×500; *d* spores; *e* une clavule au microscope.

N° 576. — **Pluteus candidus** Pat. sp. nov.

Chapeau convexe, blanc, soyeux, non strié (diamètre 8-10 millim.). Stipe blanc, grêle, plein, très finement villeux, renflé à la base (hauteur environ 2 centim.). Lames libres, rosées, arrondies. Cystides fusiformes. Spores ovoïdes, subglobuleuses (6-7×5), rosées, ayant des gouttelettes internes.

Sur le bois pourri. Environs de Lons-le-Saunier (Jura). Septembre.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; *a* cellules de la surface du chapeau ; *b* basides et spores ; *c* cystide.

N° 577. — **Marasmius erythropus** Fr.

Epicr. p. 378. — Hym. Eur., p. 470. — *Agaricus* Pers. Syn. p. 367.

Chapeau convexe puis plan, obtus, lisse ou striolé sur la marge par l'humidité, blanchâtre, pâle ou ocracé. Lames larges, distantes, pâles. Cystides *nulles*. Spores ovoïdes, incolores. Stipe creux, comprimé, glabre, d'un noir roux plus pâle au sommet.

Isolé ou en touffes sur les vieilles souches. Eté, automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; basides et spores grossies.

Nota. — La plante figurée sous le n° 125 et décrite page 53 sous le nom de *M. erythropus* est le *Marasmius calopus* Fr. Hym. Eur. p. 472. Quél. Jur. et Vos. pl. 13 fig. 5.

N° 578. — **Hypochnus typhæ** (Pers.)

Athelia typhæ Pers. Myc. Eur. 1, p. 84. — *Corticium* Fr. Hym. Eur. p. 657. — Fuckel Symb. p. 27.

Plaques orbiculaires puis confluentes, allongées, blanches, minces, tomenteuses, d'aspect farineux. A la loupe, on voit la surface couverte de pointes très courtes, stériles, provenant du tissu sous-jacent. Basides claviformes, à 2-4 stérigmates. Spores incolores, lisses, fusiformes, guttulées.

Croît a la partie inférieure des tiges et feuilles de *Typha*, *Carex*, *Juncus* divers.

Ic. — *a* port gr. nat.; *b* vu à la loupe ; *c* hyménium et spores grossis.

N° 579. — **Coniophora cerebella** Pers.

Myc. Eur. p. 155. — *Thelephora* Syn. fung. p. 580.

Etalé, épais, charnu-membraneux ; marge blanche, mince et stérile ; hyménium tuberculeux, roux brun. Basides à 4 stérigmates ; cystides rares, cylindriques, atténuées au sommet ; spores ovoïdes, lisses, brunes jaunâtres.

Sur bois pourri. Automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; hyménium et spores grossis.

N° 580. — **Tomentella Menieri** Pat. sp. nov.

Hypochnus fumosus Fr. Obs. myc. Pars II p. 279. — *Thelecœrulea* var. *fumosa* Pers. Myc. Eur. p. 147. — (Non *Corticium fumosum* Fr. Epicr. p. 562. — Hym. Eur. p. 651).

Membrane mince, floconneuse, étalée, d'une couleur bleue cendrée. Cystides nulles, basides à 4 stérigmates allongés ; spores anguleuses, subglobuleuses (5 mmm.) brunes ou bleuâtres.

Cette plante croît sur la terre dans les bois, elle tapisse souvent l'intérieur des trous de taupes, ou incruste les herbes et brindilles. Nantes (Menier), Montmorency (E. Boudier).

Très voisine de *T. cœsia*, elle s'en distingue aisément par la forme de ses spores. Persoon en faisait une variété de *Corticium cœruleum* qui est tout différent. Fries semble n'avoir connu cette plante qu'à l'état stérile et la considérait comme le mycélium de son *Cort. fumosum*.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; *a* basides et spores ; *b* hyphes.

N° 581. — **Phylacteria atro-citrina** (Quél.)

Jura et Vosges 3, p. 15, pl. 2 fig. 8.

Champignon rameux, mou, fibreux, formant des touffes de 8-15 cent. de diamètre. Rameaux épais, aplatis, irréguliers, peu consistants, blancs puis citrins, partant d'une base commune noirâtre. Basides à 2 ou 4 stérigmates; spores anguleuses, échinées, subglobuleuses, brunes.

Automne. Forêts des basses montagnes du Jura.

Ic. — Port gr. nat.; *a* basides × 500; *b* spores × 500; *c* spore fortement grossie.

N° 582. — **Corticium nudum** Fr.

Hym. Eur. p. 655.

Plaque épaisse de 4 millim., irrégulière, céracée, molle, à pourtour glabre. Hyménium lisse, roux cendré, pruineux. Basides claviformes, allongées, à 4 stérigmates ; spores *globuleuses* (7-9 mmm.), incolores, munies de petites gouttelettes.

Sur les branches mortes (Hêtre, Marronnier d'Inde, etc.) Eté, automne.

Ic. — Port gr. nat.; hyménium et spores grossis.

N° 583. — **Cyphella griseo-pallida** W. var. *alba*.

Petits grelots sessiles, pendants, minces, un peu ridés, glabres, entièrement blancs; basides claviformes; spores ovoïdes subglobuleuses (5-6×4-5 mmm.). Cette plante ne diffère du type que par sa couleur constamment blanche.

Sur l'écorce des vieux tilleuls. Bois de Vincennes. Automne, hiver.

Ic. — *a* port gr. nat.; *b* port grossis; *c* basides et spores × 500.

N° 584. — **Cyphella amorpha** (Pers.)

Fr. Elench. 1, p. 183. — Hym. Eur., p. 648. — *Peziza amor-*

pha Pers. Syn. p. 165. — *Cyphella* Quél. Enchiridion p. 215. — *Corticium Oakesii* Bérk. et Curt.

Membraneux coriace, cupuliforme, sessile, marginé puis étalé, souvent confluent. Hyménium lisse, orangé roux; extérieur blanchâtre, villeux. Basides claviformes, allongées, à 4 stérigmates; spores ovoïdes, paraphyses linéaires. On rencontre ordinairement un appareil conidifère, mêlé aux éléments de l'hyménium.

Sur branches de sapin. Eté, automne.

Ic. — Port gr. nat.; port et coupe grossis; *a* appareil conidifère; *b* basides et spores; *c* poils extérieurs.

N° 585. — **Clavaria ericetorum** Pers.

Obs. 2, p. 60. — Mycol. Eur. 1, p. 180.

Clavule allongée, obtuse au sommet, souvent divisée en deux lobes, comprimée, pleine. Spores ovoïdes cylindracées, insérées latéralement, à contenu granuleux (10×5). Plantes éparses ou fasciculées.

Automne. Sur la terre dans les bruyères.

Ic. — Port et coupe transversale gr. nat.; spores grossies.

N° 586. — **Clavaria flavipes** Pers.

Comm. p. 75, pl. 1, fig. 4. — Myc. Eur. 1, p. 182. — *Cl. citrina* Q. Bull. Bot. Fr. 1876.

Clavules éparses ou fasciculées, cylindracées ou aplaties, creuses, d'un blanc légèrement jaunâtre, atténuées en un stipe jaune citron; spores ovoïdes ou subglobuleuses, à contenu granuleux.

Sur la terre dans les bruyères. Automne.

Ic. — Port et coupe transversale gr. nat.; basides et spores grossies.

N° 587. — **Clavaria argillacea** Fr.

Hym. Eur. p. 675.

Clavules fasciculées, en massue, obtuses au sommet, atténuées à la base, cylindriques, argillacées pâles. Spores ovoïdes (8×5).

Automne. Sur la terre dans l'herbe.

Ic. — Port, coupes longitudinale et transversale gr. nat.; basides et spores grossies.

N° 588. — **Erinella erratilis** Quél.

Soc. Amis des Sciences Nat. de Rouen 1879, t. 3, f. 15. — Enchirid. p. 302.

Cupule très petite, ovoïde, à stipe très court, villeuse et blanche extérieurement; hyménium orange incarnat ou violacé; thèques cylindriques, paraphyses grêles, effilées au sommet; spores linéaires fusiformes contenant des granulations aux extrémités.

Sur les tiges pourrissantes des Joncs.

Ic. — Port à la loupe; éléments de l'hyménium et spores × 500.

N° 589. — **Erinella montana** Quél. et Pat. sp. nov.

Cupule turbinée, stipitée, blanchâtre et laineuse en dehors (diam. 5-7 millim.); hyménium ocracé incarnat; thèques allongées, paraphyses linéaires, obtuses et un peu épaissies au sommet; spores ovoïdes, hyalines (7-10×3 mmm.).

Réunies en grand nombre sur les capitules de *Cirsium*, à terre. Montée de la Dole (chaîne du Jura). Septembre.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; thèques, paraphyses et spores × 500.

N° 590. — **Helotium rhizophilum** Fuck.

Quél. Enchirid. p. 308.

Stipe grêle portant une cupule aplatie un peu concave; extérieur villeux blanchâtre; hyménium jaune d'or; thèques cylindriques à huit spores bisériées; paraphyses linéaires; spores allongées, atténuées à une extrémité.

Sur les souches de graminées vivantes, dans les terrains sablonneux. Eté.

Ic. — *a* port gr. nat.; *b* coupe grossie ; *c* poils externes; *d* thèque et paraphyse; *e* spores.

N° 591. — **Erinella spiræcola** (Karst.)

Peziza spiræcola Karst. Monogr. Pez. fenn. p. 192.

Cupule blanche, furfuracée, tomenteuse (larg. 5-7 millim.); hyménium jaunâtre; stipe ténu. Thèques allongées; spores fusoïdes oblongues, droites, incolores ; paraphyses aiguës au sommet.

Sur les vieilles tiges de *Spiræa ulmaria*. Eté, automne.

Plante très voisine de *P. virginea*, mais à thèques et spores plus petites.

Ic. — Port à la loupe; *a* hyménium et spores × 500; *b* poils de la cupule.

N° 592. — **Erinella calycina** (Hedw.)

T. 22, B; Quél. Enchir. p. 303. *P. calycina* Fr. Syst. Myc. 2, p. 91. — Karst. Monogr. Pez. p. 182.

Cupules turbinées, blanches, tomenteuses, stipitées; hyménium concave, jaune orangé; thèques claviformes cylindracées, paraphyses filiformes; spores oblongues ou fusoïdes, droites (5-9 × 1,5-2,5).

Sur l'écorce des pins et sapins; en troupe. Automne, hiver.

Ic. — Port gr. nat.; *a* port à la loupe; *b* hyménium et spores grossis.

N° 593. — **Calycella coronata** (Bull.)

Peziza coronata Bull. t. 416 f. 4. — Karst. Monogr. p. 135.

Cupules éparses ou groupées, blanchâtres, glabres, turbinées, stipitées ; marge ornée de dents dressées, rigides; hyménium jaune orange; thèques cylindriques, paraphyses linéaires, grê-

les; spores fusoïdes-allongées (16-20×3-4) contenant des gouttelettes surtout aux deux extrémités.

Sur les herbes mortes. Automne.

Ic. — Port gr. nat. et à la loupe; thèque, paraphyse et spores × 500.

N° 594. — **Calycella alba** Pat. sp. nov.

Cupules éparses (diam. 1 millim.), planes ou légèrement concaves, glabres, ayant la marge divisée en dents aiguës et dressées; stipe court, atténué vers la base. Plante entièrement blanche. Thèques claviformes; paraphyses linéaires à gouttelettes; spores fusiformes droites ou courbées, guttulées surtout aux extrémités, un peu plus petites que dans l'espèce précédente.

Sur les tiges herbacées pourries. Automne.

Ic. — Port gr. nat. et grossis; thèque, paraphyses et spores × 500.

N° 595. — **Pilacre Friesii** Weinm.

Quél. As. Fr. 1885, f. 15. — *Vibrissea flavipes* Rab. — *Rœsleria hypogea* Thüm.

Stipe grêle, pruineux, blanchâtre, portant un capitule subglobuleux gris verdâtre, villeux. Thèques stipitées, cylindriques, à 8 spores unisériées; paraphyses saillantes, rameuses, épaissies vers l'extrémité; spores incolores, globuleuses, entourées d'un bourrelet circulaire.

Sur les racines de la vigne.

Ic. — Port gr. nat.; port grossi; thèques, paraphyses et spores × 500.

N° 596. — **Discina perlata** Fr.

S. V. S. p. 348. — *Peziza perlata* Fr. Syst. Myc. 2, p. 43. — Karst. Monogr. p. 109.

Cupule charnue, substipitée, ondulée, étalée, blanchâtre et villeuse en-dehors (diam. 2-8 centim.); hyménium onduleux,

roussâtre brun; stipe lacuneux, extrêmement court; thèques très allongées; paraphyses linéaires, septées, épaissies et brunâtres au sommet; spores fusoïdes ovales, mucronées, à trois grosses gouttelettes.

Sur la terre. Eté.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; thèques, paraphyses et spores × 500.

N° 597. — **Peziza catinus** Holms.

2, t. 8. — Quél. Enchir. p. 277.

Cupule de 3-5 centim. très concave, crénelée sur la marge, villeuse en dehors, extérieurement de couleur ocracée rousse et d'un blanc fuligineux en-dedans; stipe courbé, lacuneux, blanchâtre. Thèques cylindriques à 8 spores; paraphyses septées, les unes linéaires les autres ayant un certain nombre d'articles renflés; spores ovoïdes à deux gouttes, les unes lisses, les autres verruqueuses.

Eté, automne; sur la terre.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; thèque, paraphyses et spores × 500.

N° 598. — **Craterium aureum** (Schum.)

Trichia aurea Schum. Sæll. 1.461. — *Craterium mutabile* Fr. Syst. Myc. 3, p. 151. — Cooke Myxom. p. 20.

Turbiné ou arrondi, brun rouge, jaunâtre en-dedans; stipe grêle, rouge, de la même longueur que celle du sporange; capillitium chargé de granulations calcaires; spores globuleuses, lisses, brunes pâles.

Sur les brindilles pourries. Automne. Environs de Rouen.

Ic. — Port gr. nat.; port à la loupe; spores × 500.

N° 599. — **Didymium squamulosum** Fr.

Syst. Myc. 3, p. 118. — Cooke Myxom. p. 33.

Sporange globuleux ou déprimé, ombiliqué en-dessous, blanc cendré; stipe court ou nul, strié, blanc, placé sur un hypothalle mince. Columelle blanchâtre, arrondie; capillitium rameux; incolore. Spores globuleuses à peu près lisses, violettes.

Groupés ou confluents sur les feuilles mortes.

Ic. — Port gr. nat.; port et coupe à la loupe; capillitium et spores × 500.

N° 600. — **Perichæna Rostafinskii** Karst.

Mycol. Fennica IV, p. 130.

Groupés ou épars. Sporanges globuleux, sessiles, jaunes, couverts d'un réseau granuleux jaune; capillitium nul; spores globuleuses ou difformes, finement échinulées, libres ou accolées par trois ou six; elles sont de deux sortes, les unes petites (14-22) et très nombreuses, les autres plus rares, volumineuses, difformes et atteignant jusqu'à 45-50 mmm.

Sur du bois pourri; automne. Rouen (Malbranche).

Ic. — *a* port gr. nat.; *b* port à la loupe; *c* réseau qui recouvre le sporange; *d* spores × 500.

N° 601. — **Reticularia umbrina** Fr.

Syst. Myc. 3, p. 87. — Corda Ic. VI, f. 36. — *Reticularia lycoperdon* Bull. t. 146, f. 4. — *Lycogala argentea* Pers. Disp. p. 7.

Sporange globuleux ou ovoïde, volumineux, blanc, puis violacé et enfin roux. Capillitium jaunâtre, épais, rameux, échinulé; spores d'un brun pâle, sphériques, légèrement verruqueuses.

Sur le bois pourri. Eté, automne.
Ic. — Port gr. nat.; capillitium et spores × 500.

N° 602. — **Pleospora Gaudefroyi** Pat. sp. nov.

Pl. salsolæ Fuckl. var. *Schoberiæ* Sacc. Michelia. 2, p. 69.

Périthèces ponctiformes, noirs, ovoïdes, superficiels, ostiole saillante. Thèques cylindracées, stipitées (90-120×18); paraphyses septées, filiformes, simples ou rameuses. Spores bisériées, brunes, ovoïdes, cloisonnées muriformes, resserrées à la cloison moyenne, entourées d'un sac hyalin ovoïde, portant à chaque extrémité une couronne de quatre ou cinq grosses verrues coniques incolores.

Sur les tiges mortes de *Schoberia maritima*. Etaples (Pas-de-Calais). Cette plante nous a été remise en 1879 par feu Gaudefroy et nous semble bien distincte de celle de Fuckel par la forme toute spéciale du halo hyalin qui orne les spores.

Ic. — *a* port gr. nat.; *b* deux périthèces à la loupe; *c* thèque et paraphyse, *d* deux spores.

N° 603. — **Sphærella Patouillardi** Sacc.

Sylloge, addit. ad. vol. 1-IV, p. 407.

Périthèces ponctiformes, sous-épidermiques, réunis en grand nombre sur une tache blanche bordée d'une ligne noirâtre et ordinairement placée à la marge de la feuille. Thèques cylindracées, subsessiles; paraphyses nulles ou peu visibles; spores incolores, fusiformes allongées (20-23×3), uniseptées.

A la face supérieure des feuilles de *Buxus sempervirens*.

Ic. — *a* port gr. nat.; *b* coupe de la tache grossie; *c* thèques et spores × 500.

N° 604. — **Pleonectria lichenicola** (Crn.)

Florule du Finistère p. 256. — Sacc. Syll. 2, p. 560.

Périthèces très petits, ovoïdes, orangés rouges, villeux, portés sur un mycélium arachnoïde. Thèques fugaces; spores ovoïdes, cloisonnées muriformes, à gouttelettes et terminées par un cil à chaque extrémité.

Epars ou réunis par petits groupes sur la thalle des lichens.

Ic. — *a* port gr. nat.; *b* vu à la loupe; *c* poils des périthèces × 500; *d* mycélium; *e* jeunes thèques; *f* spores × 860.

N° 605. — **Anthina flammea** Fr.

Syst. Myc. 3, p. 283. — Bisch. f. 3772. — Cooke Hdbk n° 1645.

Membrane fibreuse, dressée, stipitée, laciniée vers le haut, d'un rouge brun avec la partie inférieure noire. Cette production n'est qu'un mycélium stérile.

Automne. Sur les feuilles tombées du hêtre.

Ic. — Port gr. nat.

FIN DU FASCICULE VI.

ERRATA

N° 571. Planches. — Au lieu de **Mucoroïdes** lire **Mucedinea.**

G. Cottez, imprimeur à Poligny.

TABULÆ ANALYTICÆ

FUNGORUM

Descriptions & analyses microscopiques des champignons nouveaux, rares ou critiques

PAR N. PATOUILLARD

PHARMACIEN DE 1re CLASSE, MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE FRANCE
LAURÉAT DE L'INSTITUT

FASCICULE VII

(Nos 606-700)

PARIS
LIBRAIRIE C. KLINCKSIECK
11, rue de Lille, 11

1889

cannelles; spores ovoïdes, lisses, ocracées. Stipe plein, rigide, fauve, atténué à la base; cortine fugace, blanche.

Dans les forêts, sur la terre. Automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; spores grossies.

N° 649. — **Cantharellus aurantiacus** Pers.

Synopsis p. 488 *(Merulius)*. — Fr. Syst. Myc. I. p. 318. — Hym. Eur. p. 455.

Chapeau charnu, orangé convexe puis déprimé, villeux, (3-8 cent.), lames dichotomes, épaisses, plus foncées; basides à 4 stérigmates; spores incolores, ovoïdes, lisses (5-8 × 3-4 μ). Stipe villeux, égal, plein, concolore.

Dans les forêts de conifères. Automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; hyménium et spores grossis.

N° 650. — **Nevrophyllum viride** Pat.

Journal de Bot., 1888, p. 406.

Chapeau charnu coriace, orbiculaire, plan, déprimé au centre, déchiré aux bords en lobes profonds, atténué en un stipe central, plein, fibreux, villeux à la base. Hyménium formé de plis épais, nombreux, rameux, décurrents, à tranche obtuse. Basides à 2-4 stérigmates; cystides cylindracées, très saillantes, contenant quelques granulations au sommet. Spores ovoïdes, apiculées à la base, d'abord lisses, puis couvertes de crêtes saillantes, anastomosées en un réseau à larges mailles (13-14 × 6-7 μ) leur couleur est jaune verdâtre. La plante a 10-12 cent. de haut et est entièrement d'un vert sombre intense.

Sur la terre dans les bois humides de la Guyane française.

Ic. — Port gr. nat.; hyménium et spores grossis.

N° 651. — **Cantharellus buccinalis** Montg.

Cryp. Guyanensis n. 299. t. 11 fig. 1.

Chapeau membraneux, ténace, iufundibuliforme, entier ou lobé fendu jusqu'à la base du stipe. Plis épais, droits, peu nom-

breux; stipe grêle, creux, renflé en bulbe à la base. Toute la plante est d'une couleur blanche grisâtre. Basides à 4 stérigmates; spores incolores, ovoïdes, lisses, à gouttelettes (6-7 × 5 μ).

Sur pétioles pourris de palmier, etc. Guyane, Haut Orénoque, Juillet.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; coupe transversale du chapeau double grandeur; spores, hyménium et hyphes du tissu grossis.

N° 652. — **Cantharellus cinereus** Fr.

Syst. Myc. I. p. 320. — Hym. Eur. p. 458. — *Merulius* Pers.

Chapeau membraneux, en entonnoir, fuligineux noir, villeux, squamuleux; lames épaisses, distantes, rameuses, cendrées. Basides à 4 stérigmates; spores ovoïdes, apiculées, incolores (15 × 8μ). Stipe plein ou creux, atténué à la base, fuligineux.

Sur la terre dans les forêts. Été, automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; spores grossies.

N° 653. — **Agaricus bitorquis** Quél.

Quelq. esp. p. 3, t. VI, f. 8 (1883).

Chapeau arrondi, épais, blanc puis jaunâtre; chair ferme blanche et devenant carnée à l'air; lames arrondies, blanches puis rosées brunâtres; cystides saillantes; spores subglobuleuses (5-6 μ), pourprées; stipe plein, ovoïde, blanc, portant au sommet un anneau et à la partie inférieure une volve membraneuse.

Sur la terre. Environs de Paris. Été.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; cystides et spores grossies.

N° 654. — **Agaricus rubellus** Gillet.

Hym. Franc. p. 565.

Chapeau charnu, convexe plan (4-5 centim. de largeur, brun rougeâtre, couvert d'écailles plus foncées. Chair blanche. Lames

libres, pâles puis brunes pourprées; spores ovoïdes, pourpres 5-7×3-4 μ. Stipe grêle, creux, blanc, bulbeux à la base, portant un anneau membraneux.

Dans les bois de conifères. Automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; basides et spores grossies.

N° 655. — **Stropharia squamosa** Fr.

Syst. Myc. I, p. 284. — Hym. Eur. p. 285. — *Ag. distans* Pers. Fl. dan. t. 2077 f. 2.

Chapeau charnu (2-5 cent.), convexe, obtus, humide, jaune roux, portant des squames concentriques; chair jaunâtre; lames larges, adnées, serrées, pourpres noirâtres, blanches sur la tranche qui est rendue floconneuse par des touffes de cellules saillantes; spores violacées, ovoïdes (16×7 μ). Stipe grêle, creux, villeux en dessous de l'anneau qui est placé près du milieu.

Sur la terre dans les bois et jardins. Automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; spores et tranche des lames grossies.

N° 656. — **Gomphidius viscidus** Lin.

Suec. n° 1229 *(Agaricus)*. — Fr. Hym. Eur. p. 400. — *Agaricus lubricus* Scop. II, p. 447. — *Ag. Gomphus* Pers. Ic. et descr. t. 13, fig. 1-3.

Chapeau charnu, omboné, visqueux, ocracé roux plus ou moins rougeâtre (5-8 cent.). Lames décurrentes, ombre pourprées; basides à 4 stérigmates; cystides cylindriques, incrustées d'une matière cireuse; spores ombre rousses, ovales allongées, à 1-4 gouttelettes (18-22×6-8 μ). Anneau cortiniforme, glutineux; stipe atténué à la base, ocracé rouge, écailleux, jaune inférieurement, plein. Chair jaune rhubarbe.

Dans les forêts de sapins, à l'automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; baside, cystide et spores grossies.

N° 657. — **Bolbitius titubans** Bull.

T. 425. — Quél. Fl. Myc. p. 83. — Fr. Hym. Eur. p. 334.

Chapeau membraneux, ovale campanulé, puis étalé, omboné, jaune, strié plissé et fauve à la marge. Lames légèrement adnées, rousses, distantes. Cystides saillantes, abondantes sur la tranche des lames; spores ovoïdes, lisses (8-10×4-5 μ), ocracées rosées. Stipe grêle, creux, pulvérulent par des touffes de cellules cystidiformes, blanc ou jaune, fragile.

Sur la terre fumée. Automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; tranche des lames, hyménium et spores grossis.

N° 658. — **Coprinus bulbillosus** Pat. nov. sp.

Chapeau mince, cendré, large de 8-10 millim., convexe avec la marge infléchie en dessous, strié sur les bords, couvert d'une pulvérulence blanche, jaunâtre sur le disque. Lames étroites, grises. Spores noires pourprées, ovales subglobuleuses, anguleuses (8-9×6-7 μ). Stipe grêle, long de 2-3 centim., glabre, bulbeux à la base, creux et ne contenant pas de fil blanc. Anneau *mobile*, distant, blanc.

Sur fumier de cheval. Eté. Bois de Vincennes près Paris.

Espèce intermédiaire entre *C. ephemeroïdes* Bull. et *C. Hendersonii* Bk.

Ic. — Port gr. nat.; spores à deux grossissements différents.

N° 659. — **Coprinus Hendersonii** Berk.

Fl. Brit. V, p. 122. — Fr. Hym. Eur. p. 329. — Pers. Myc. Eur. 3, p. 26, fig. 1.

Chapeau ténu, ovale campanulé, cendré avec le disque fauve, d'abord pulvérulent puis glabre, strié à la marge. Lames noirâtres (6-9×5 μ) ovales allongées. Stipe grêle, glabre, creux, portant un anneau membraneux, distant, fixe et dressé.

Sur fumier de cheval. Eté.

Ic. — Port gr. nat.; spores à deux grossissements différents.

N° 660. — **Montagnites Candollei** Fr.

Epicr. p. 241. — Hym. Eur. p. 319. — Montg. Expéd. scient. alg. t. 21, f. 1. — *Ag. arenarius* DC Fl. Fr. VI, p. 45.

Stipe radicant, presque ligneux, strié, écailleux, blanc puis jaunâtre, ayant à sa base une volvæ membraneuse et à son sommet un disque plan ou déprimé. Lames blanches puis noires, insérées au pourtour du disque; elles sont disposées par groupes, dans lesquels les plus longues sont au milieu et les plus courtes sur les côtés. Basides à 4 stérigmates; spores noires violacées, ovoïdes, lisses (10-12×5-6 μ), munies d'un pore germinatif. Chapeau nul.

Dans le sable. Midi de la France, Algérie.

Ic. — Port gr. nat.; spores grossies.

N° 661. — **Montagnites Haussknechtii** Rab.

Hedwigia 1871, p. 24.

Stipe ligneux, cylindracé, strié tordu, ocracé, portant de petites écailles distantes, sans volve à la base, étalé au sommet en un disque omboné, couvert par un chapeau très-mince, cendré fauve, déchiré aux bords, s'étendant sur la tranche dorsale des lames et les réunissant entre elles. Lames noires de longueurs inégales, disposées par paquets comme dans l'espèce précédente. Spores lisses, violacées noires, petites (5-7×3-4 μ), ovales.

Dans le sable. Bords de la Caspienne (Haussknecht) et environs d'Aden (A. Deflers).

Ic. — Port gr. nat.; spores grossies.

N° 662. — **Boletus flavus** With.

Fr. Epicr. I, p. 410. — Hym. Eur. p. 497.

Chapeau compact, convexe (8-10 cent.), couvert d'une pellicule épaisse, glutineuse, fauve. Tubes adnés, pores anguleux fauves; spores ocracées, allongées, lisses (8-10×3-4 μ), à gout-

telettes. Stipe cylindrique, jaune roux, réticulé au-dessus de l'anneau qui est membraneux, blanc. Chair jaune.

Bois de conifères. Eté.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; hyménium et spores grossis.

N° 663. — **Boletus parasiticus** Bull.

Tab. 451, fig. 1. — Fr. Hym. Eur. p. 505.

Chapeau convexe puis plan (2-4 cent.), soyeux, glabre, fauve. Tubes grands, décurrents, jaunes puis rougeâtres; spores jaunes, à gouttelettes, allongées (13-15×3-4 μ). Stipe grêle, plein, glabre, jaune. Chair concolore.

Isolé ou groupé sur les *Scleroderma*. Eté, automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; basides et spores grossies.

N° 664. — **Boletus appendiculatus** Schæf.

T. 130. — Fr. Hym. Eur. p. 505.

Chapeau compact, convexe puis étalé (5-10 cent.), subtomenteux, brun roux. Tubes adnés, courts, petits, anguleux, jaunes, débordés par la pellicule du chapeau. Spores jaunes, à une gouttelette (8-10×4-5 μ). Stipe radicant, atténué à la base, réticulé au sommet, jaune. Chair jaune, se tachant de rouge à la base du pied et sous le pellicule, tubes devenant bleuâtres.

Dans les forêts. Eté, automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; spores grossies.

N° 665. — **Boletus floccosus** Rostk.

Tab. 39. — *Boletus versipellis* Fr. pr. p.

Chapeau compact, 5-15 centim. de largeur, sec, convexe puis plan, tomenteux à la loupe, orangé roux; marge mince appendiculée. Tubes courts, libres, jaunâtres pâles; pores petits, ombre noirs; spores jaunâtres allongées (8-10×3 μ). Stipe obèse 20-30 cent. de haut), épais (6-10 cent.), blanc, portant de nombreuses écailles noires. Chair d'abord blanche puis noire violacée au contact de l'air. Comestible.

Sous les hêtres. Environs de Paris. Eté.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; spores grossies.

N° 666. — **Boletus versipellis** Fr.

Epicr. p. 424. Hym. Eur. p. 515.

Chapeau convexe puis plan, tomenteux, roux orangé (5-8 cent.), appendiculé à la marge. Tubes courts, jaunâtres, pores blancs; spores fauves, fusoïdes allongées. Stipe grêle, blanc, rugueux squameux. Chair blanche puis rougeâtre.

Dans les forêts. Automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; spores grossies.

N° 667. — **Boletus versipellis** Fr. var. **niveus**.

Semblable au précédent, dont il ne diffère que par sa couleur qui est d'abord blanche puis légèrement fauve.

Dans les forêts. Automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; spores grossies.

N° 668. — **Boletus variegatus** Swartz.

Vet. Ak. Hand. 1810 p. 8. — Fr. Hym. Eur. p. 501.

Chapeau convexe puis plan, ocracé brun, couvert d'écailles superficielles, pileuses. Tubes adnés, courts, pores petits, bruns cannelle; spores ovoïdes allongées, jaunes très pâles. Stipe lisse, plein, glabre, jaunâtre se tachant de rouge. Chair jaune.

Bois de conifères. Automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; spores grossies.

N° 669. — **Boletus versicolor** Rostk.

Tab. X. — Fr. Hym. Eur. p. 504.

Chapeau convexe puis plan et déprimé, sec, lisse, tomenteux, pulvérulent, rouge sanguin. Tubes adnés, jaunes, pores anguleux, grands; spores ovoïdes, allongées, jaunes; cystides très-saillantes. Stipe solide, lisse, jaune rougeâtre. Chair jaune se tachant de bleu ou de verdâtre.

Sur la terre dans les bois. Eté, automne.
Ic. — Port et coupe gr. nat.; spores grossies.

N° 670. — **Boletus subtomentosus** Lin.

Suec. n° 1251. — Fr. Hym. Eur. p. 503. — *Boletus communis* Bull. t. 393.

Chapeau convexe puis étalé, mou, tomenteux, roux olivacé, concolore sous la pellicule. Tubes adnés, jaunes, devenant verdâtres; pores anguleux, grands; spores fusoïdes, jaunes (12-13 ×4-5 μ). Stipe jaune rougeâtre, lisse ou à côtés. Chair jaune se tachant de vert ou de lilas.
Dans les bois. Eté, automne.
Ic. — Port et coupe gr. nat.; spores grossies.

N° 671. — **Boletus chrysantheron** Fr.

Epicr. p. 415. — Hym. Eur. p. 502. — Bull. t. 490, f. 3.

Chapeau convexe, tendre, tomenteux, brun roux, souvent crevassé: chair jaune dans l'épaisseur des tissus, mais *rouge* sous la pellicule, molle, devenant un peu bleuâtre. Tubes jaunes, verdissants, spores (10-12×4 μ), jaunes; stipe jaune strié de rouge, souvent côtelé.
Sur la terre dans les bois. Eté, automne.
Ic. — Port et coupe gr. nat.; baside, cystide et spore grossies.

N° 672. — **Boletus luridus** Schæf.

Tab. 107. — Fr. Hym. Eur. p. 511. — *Boletus tuberosus* Bull. t. 100.

Chapeau convexe, tomenteux, roux ombre ou fuligineux, humide. Tubes libres, jaunes, rouges aux deux extrémités; spores jaunes, ovoïdes allongées, à 2 gouttelettes. Stipe obèse, brun inférieurement, jaune au sommet et recouvert d'un réseau rouge. Chair jaune, bleuissant à l'air.
Dans les forêts. Eté, automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; spores grossies.

N° 673. — **Boletus piperatus** Bull.

T. 151 fig. 2. — Fr. Hym. Eur. p. 500. — Barla t. 32, fig. 5-10.

Petite espèce à chapeau convexe puis plan, glabre, un peu visqueux, ocracé brun. Tubes décurrents, ferrugineux, spores ovoïdes, jaunes (8-9×3-4 μ). Stipe grêle, lisse, fragile, concolore, jaune inférieurement. Chair jaune, saveur acre.

Dans les forêts. Eté, automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; spores grossies.

N° 674. — **Tylopilus felleus** Bull.

Tab. 379. — Fr. Hym. Eur. p. 516.

Chapeau convexe puis étalé, mou, glabre, lisse, brun roux. Tubes adnés, convexes, blancs puis incarnats; pores anguleux. Spores fusoïdes oblongues, rosées, à gouttelettes (12-14×5 μ). Stipe plein blanc brunâtre, réticulé au sommet.

Forêts de conifères. Eté, automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; baside et spores grossies.

N° 675. — **Strobylomyces strobilaceus** Scop.

Outl. p. 236. — *Boletus* Scop. Ann. Hist. Nat. IV, t. 1, fig. 1. *Boletus strobiliformis* Villars. — *B. stygius* Wallr. — *B. coniferus* Pers. Myc, Eur. 2, p. 146.

Chapeau convexe, noir ombre, couvert de squames floconneuses imbriquées. Tubes adnés; pores amples, anguleux, blancs roux. Spores globuleuses, apiculées, échinées, brunes (13×9-10 μ). Stipe concolore, floconneux, squameux.

Sur la terre dans les bois. Eté, automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; baside et spores grossies.

N° 676. — **Sarcodon padinæforme** Montg.

Gay. n° 401. (*Thelephora*); — Pat. Journ. Bot. 1888, p. 146. — *Hydnum thelephoreum* Lev. Champ. exot. p. 204?

Stipité, coriace membraneux; chapeau latéral, divisé en plu-

sieurs lames cunéiformes, minces, glabres ou villeuses en dessus, hyménifères en dessous. Aiguillons coniques, serrés, 2-3 millim. de longueur; basides à 4 stérigmates; spores subglobuleuses, anguleuses, brunes pâles. Plante de couleur rouge, ocracée inférieurement.

Sur le bois mort. Guyane, Brésil.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; aiguillons, hyménium et spores grossis.

N° 677. — **Calodon velutinum** Fr.

Syst. Myc. I, p. 404; — Hym. Eur. p. 604. — *Hydnum hybridum* Bull. t. 453.

Entièrement roux ferrugineux; chapeau subéreux coriace, lisse, onduleux, villeux, non zoné, convexe puis déprimé, d'abord blanchâtre à la marge; aiguillons plus pâles; cystides nulles; spores globuleuses, fauves, verruqueuses (6-7×5 μ). Stipe ferme, subtomenteux. Chair concolore, fibreuse; odeur de farine.

Dans les forêts. Eté, automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; hyménium et spores grossis.

N° 678. — **Calodon nigrum** Fr.

Syst. Myc. I, p. 404. — Hym. Eur. p. 605.

Chapeau subéreux, déprimé, tomenteux, bleu noir avec la marge blanche; aiguillons blancs; spores globuleuses, anguleuses (4-5 μ), incolores ou brunes très-pâles. Stipe central, court, noir, velu, plein. Chair fibreuse, noirâtre. Odeur nulle.

Dans les forêts. Eté, automne.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; hyménium et spores grossis.

N° 679. — **Dryodon setosum** Pers.

Myc. Eur. 2, p. 213.

Résupiné, orbiculaire (5-8 cent.); subiculum mince, tomenteux jaune, facilement séparable du support. Aiguillons nombreux,

flexueux, allongés (1-3 centim.), aigus, d'abord blancs, puis roussâtres; spores incolores, ovoïdes, lisses (6×3 μ). Odeur d'anis.

Sur bois pourri (pommier, etc.). Eté, automne.

Ic. — Port et aiguillons gr. nat.; hyménium et spores grossis.

N° 680. — **Mucronella calva** Alb. et Schw.

P. 271, t. 10, f. 8 (*Hydnum*). — Fr. Hym. Eur. p. 629. — *Isaria calva* Fr. Syst. Myc. 3, p. 277.

Plante entièrement blanche; aiguillons grêles, aigus, épars, droits ou flexueux; subiculum nul ou fugace; basides à *quatre* stérigmates, cystides étirées en pointe; spores incolores, globuleuses (4 μ), lisses. La pointe des aiguillons est stérile; plante reviviscente.

Sur le bois de pin. Eté, automne.

Ic. — Port gr. nat. et grossi; sommet d'un aiguillon, hyménium et spores grossis.

N° 681. — **Sebacina cæsia** Tul.

Ann. Sc. Nat. 1872. (Non *Thelephora cæsia* Pers. — Sacc. Syll. Hym. 2, p. 540).

Croûte cendrée bleuâtre, molle, céracée gélatineuse, non fibreuse, étalée, formée de tubercules petits, confluents; basides globuleuses, divisées verticalement en deux, trois ou quatre cellules; stérigmates allongés; spores ovoïdes, apiculées, à contenu granuleux (10-12×8 μ), germant en donnant un promycélium qui porte une conidie de même forme que la spore.

Sur la terre nue. Eté, automne.

Ic. — Port gr. nat.; port à la loupe; basides, spores et germination grossies.

N° 682. — **Tomentella cæsia** Pers.

Obs. Myc. 1, t. 3, fig. 6. (*Thelephora*). — Sacc. Syll. Hym. 2, p. 540.

Nous avons décrit et figuré plus haut (n° 459) l'état âgé de cette plante; il nous a semblé utile de la figurer à nouveau dans son jeune âge, alors que sa couleur est encore cendrée bleuâtre et sa marge blanche. Les basides sont toujours sans cloison, les spores sont d'abord incolores et deviennent avec le temps brunes et verruqueuses. Son organisation est toute différente de celle de l'espèce précédente, avec laquelle elle est d'ordinaire confondue, et se rapproche de celle de la suivante.

Ic. — Port gr. nat.; basides et spores grossies.

N° 683. — **Tomentella crustacea** Schum.

Saell. p. 396. — *Th. umbrina* Pers. Syn. p. 578 (non Myc. Eur.). — Sacc. Syll. Hym. 2, p. 541.

Membrane étalée, mince, ondulée tuberculeuse, rousse ombre dans la partie fertile, marge floconneuse *noire* et stérile; hyphes du tissu brunes; basides unicellulaires à 4 stérigmates; spores subglobuleuses, brunes, verruqueuses (8-10 μ).

Sur la terre nue. Eté, automne.

Ic. — Port gr. nat.; baside et spores grossies.

N° 684. — **Corticium giganteum** Fr.

Epicr. p. 559. — Hym. Eur. p. 648. — *Thelephora pergamenea* Pers. Myc. Eur. I. p. 99, 100.

Plaque blanchâtre, largement étalée, coriace membraneuse, plus ou moins épaisse, fibrilleuse au pourtour; basides très-allongées, à 4 stérigmates; cystides cylindracées, saillantes, nombreuses; spores ovoïdes, lisses, incolores (4-5×3 μ).

Sur les troncs de conifères (pins, sapins, cèdres, etc.).

Ic. — Port et coupe gr. nat.; hyménium et spores grossis.

N° 685. — **Corticium cæruleum** Schrad.

(*Thelephora*). — Fr. Hym Eur. p. 651. — *Auricularia phosphorea* Sow. — *Th. atro-cærulea* Trog. — *Th. indigo* Schw.

Etalé ou réfléchi, suborbiculaire, bleu puis noirâtre, marge fi-

brilleuse blanche. Basides à 4 stérigmates, spores ovoïdes arrondies; cystides nulles.

Sur le bois mort. Automne et hiver.

Ic. — Port gr. nat.; hyménium et spores grossies.

N° 686. — **Clavariella similis** Boud. et Pat.

Journal de Bot., octobre 1888, p. 341.

Clavules pleines, allongées (3-4 cent.), éparses ou groupées, cylindriques, ordinairement simples, quelquefois bifurquées et comprimées, atténuées à la base et au sommet. Basides à 4 stérigmates; spores globuleuses, jaunes, d'abord lisses puis verruqueuses (5-7 μ). Toute la plante est jaune d'or avec la partie inférieure plus pâle.

Sur la terre humide dans les forêts. Eté, automne. Jura.

Ic. — Port gr. nat.; basides et spores grossies.

N° 687. — **Pistillaria quisquilaris** Fr.

Syst. Myc. I. p. 497. — Hym. Eur. p. 687. — *Clavaria obtusa* Sow. t. 334, f. 1.

Clavules ovales, obtuses, comprimées, atténuées en un stipe glabre, court, qui naît d'un sclérote ovale placé dans l'épaisseur du bois. Fertiles jusqu'au sommet; basides à 4 stérigmates, spores ovoïdes, incolores (11-12×5 μ). Plante blanche devenant brunâtre; sclérote brun.

Tiges et frondes de *Pteris aquilina*. Automne.

Ic. — Port gr. nat.; port à la loupe; basides et spores grossies.

N° 688. — **Guepinia rufa** Jacq.

Misc. I. p. 143, t. 14 (*Tremella*). — *Guepinia helvelloïdes* Fr. Hym. Eur. p. 697. — *Tremella* DC. — *Gyrocephalus rufus* Bref. — *Phlogiotis* Quél.

Dressé, stipité, versiforme, rose orangé puis roux, gélatineux cartilagineux; hyménium infère; basides cloisonnées verticale-

ment, à 2-4 stérigmates; spores ovoïdes apiculées (12-15×8-10 μ).

Sur la terre et le bois mort.

Le mot *Guepinia* établi par Fries *pour ce champignon* ne saurait être reporté ailleurs sans fausser son interprétation première. De plus *Gyrocephalus* a été crée pour des Helvelles et *Phlogiotis* fait exactement double emploi avec le *Guepinia Friesien.*

Ic. — Port gr. nat.; basides et spores grossies.

N° 689. — **Guepiniopsis fissus** Berk.

Fung. Brit. Mus. p. 383, tab. XII, fig. 15. *(Guepinia).*

Stipe dressé, rigide, comprimé ou canaliculé, velu pulvérulent ocracé brun, étalé en un chapeau lacinié, à lobes linéaires ou peu élargis au sommet; hyménium supère, jaune orangé. Basides allongées, linéaires, fourchues; spores oblongues, courbées (8-9 × 4-5 μ).

Sur bois pourri. Vénézuéla, Cuba, etc.

Ic. — Port gr. nat.; hyménium et spores grossies.

N° 690. — **Tulostoma Boissieri** Kalch.

Revue Mycol. tab. XV, f. 2.

Péridium globuleux déprimé (2-3 cent. de diam.), glabre, blanc jaunâtre, portant inférieurement une lame membraneuse qui entoure le sommet du pied. Stipe blanchâtre, strié supérieurement, creux. Glèbe argilacée rousse; spores globuleuses, rousses, anguleuses à une gouttelette (5-7 μ); capillitium large, rameux, fauve.

Dans le sable. Sud de l'Algérie. Égypte.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; capillitium et spores grossis.

N° 691. — **Tulostoma Jourdani** Pat.

Revue Mycol. 1886. p. 143; t. LIX a-c.

Péridium globuleux (1,5 cent.), blanc jaunâtre, glabre, tomenteux autour de l'insertion du pied. Stipe atténué de haut

en bas, strié au sommet qui est glabre, lépreux, tomenteux inférieurement. Glèbe fauve. Spores globuleuses, anguleuses (4-5 μ), rousses, à une gouttelette. Capillitium incolore, rameux.

Dans le sable. El Goleah.

Ic. — Port gr. nat.; capillitium et spores.

N° 692. — **Hydnangium monosporum** Boud. et Pat.

Journ. Bot. 1888, p. 485.

Réceptacle subglobuleux ou ovale pyriforme, papilleux tomenteux, souvent déprimé au sommet, fauve ferrugineux. Glèbe ferme, blanche puis jaunâtre, creusée de petites cavités vides, flexueuses, tapissées par l'hyménium. Basides claviformes (30-40×12 μ) à un seul stérigmate. Spores globuleuses, finement échinulées, à une gouttelette, longtemps incolores puis *ocracées* (15-16 μ). Odeur forte. Plante simple ou cespiteuse, mesurant 3-4 cent. de largeur.

Semi-hypogée dans la terre argileuse. Nice (Barla).

Ic. — Port et coupe gr. nat.; loges hyménifères à la loupe; hyménium et spores grossis.

N° 693. — **Lycoperdon epixylon** Berk. et Curt.

Cuban Fungi n° 508.

Péridium globuleux (1-3 cent.), astome, roux vineux, plus pâle et plissé à la base, villeux par des poils très-courts, formés de 3-4 cellules superposées, à contenu granuleux et brun. Glèbe blanche puis argilacée; base stérile très-petite. Basides subglobuleuses ou pyriformes, à *un* ou *deux* stérigmates allongés; spores argilacées, globuleuses, échinulées, à une gouttelette.

Sur le bois pourri. Cuba. Orénoque.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; glèbe à la loupe; poils du péridium, basides et spores grossis.

N° 694. — **Sphærobolus tubulosus** Fr.

Syst. Myc. 2, p. 309.

Réceptacles épars, ovales cylindracés, semi-immergés dans le bois, blancs puis jaunâtres, villeux à la loupe, s'ouvrant en étoile à 4-5 lobes irréguliers, blancs intérieurement. Péridium interne ovale, blanchâtre puis roux, ferme, s'ouvrant par une fente et renfermant un globule sporifère brun; ce péridium interne est projeté tout entier hors de la cavité de la plante, entraînant avec lui le globule sporifère. Spores ovales, incolores, analogues à celles de *Sph. stellatus*.

Sur des rameaux pourris de *Clematis vitalba*. Rouen (Letendre).

Ic. — Port gr. nat.; port, coupe, péridium interne, coupe de celui-ci montrant le sporange, spores grossis.

N° 695. — **Uromyces trigonellæ** Pat. n. sp.

Sores épars ou rapprochés, sous-épidermiques puis superficiels. Teleutospores ovales ou claviformes, obtuses au sommet, à paroi épaisse, incolores puis brunes foncées, très-légèrement aspérulées (23-26×16 μ); stipe hyalin de la longueur des spores. Sores à uredo mélangés aux sores à uromyces. Uredospores subglobuleuses (20-23 μ), brunes pâles, à 2-4 pores; paroi lisse, non verruqueuse.

Sur les deux faces des feuilles de *Trigonella fœnum græcum*. Cette plante diffère des congénères par ses uredospores lisses.

Ic. — Teleutospores et uredospores grossies.

N° 696. — **Uropyxis amorphæ** Curt.

North. Américc. Fungi n° 555 (*Puccinia*). — *Uropyxis* Schræt. Hedwigia. 1875. p. 165.

Sores uredosporifères épiphylles, entourés de paraphyses brunes, claviformes; uredospores ovoïdes, échinulées (18-12 × 12 -15 μ). Sores pucciniféres épars ou disposés en cercles, entourés également de paraphyses claviformes brunes. Teleutospores bicellulaires, obtuses, jaunâtres puis brunes noirâtres; épispore

hyaline, échinulée, uniseptée et étranglée à la cloison (45×35μ). Stipe hyalin.

Sur feuilles d'*Amorpha fructicosa*. Etats-Unis.

Ic. — Teleutospores à divers âges et paraphyses grossies.

N° 697. — **Coleopuccinia sinensis** Pat.

Revue Mycol. 1889, p. 35.

Sores lenticulaires, arrondis, gélatineux, compactes, (1-2 millim.), d'abord jaunâtres puis rouges orangés, hypophylles, nombreux, serrés, peu adhérents à la feuille. Spores fauves brunâtres, atténuées aux deux extrémités, étranglées à la cloison, lisses (40-15 μ) portées sur un stipe hyalin, grêle (20 μ) et entourées d'une gaine hyaline gélatineuse. Gaines périphériques, stériles en forme de paraphyses.

Sous les feuilles vivantes d'un *amelanchier* Yun-nan (Delavay).

Ic. — Port gr. nat.; port grossi face et profil; portion du tissu gélatineux après expulsion des spores; gaines gélatineuses à divers âges; coupe verticale d'un sore; une teleutospore isolée.

N. 698. — **Peziza pithyna** Pers.

Ic. et descr. t. 16. — Quél. Jur. et Vosges 2, t. 5, f. 22.

Cupule concave ou convexe avec les bords courbés en dessous, portée sur un stipe très court; jaune orangée, plus pâle inférieurement; 8-15 millim. de diamètre. Thèques cylindracées, obtuses au sommet, s'ouvrant par une *opercule* orbiculaire. Paraphyses septées, épaissies en massue à l'extrémité, jaunâtres. Spores 8, unisériées, globuleuses (12-15μ), incolores, lisses.

Sur les rameaux et les aiguilles pourries de sapin. Printemps.

Ic. — Port et coupe gr. nat.; spores, sommet d'une thèque et hyménium grossis.

N. 699. — **Cælosphæria roseospora** Pat. n. sp.

Périthèces rapprochés ou épars, placés sur un mycélium membraneux et blanc; subglobuleux, aplatis ou déprimés en dessus, astomes ?, noirs tachés de jaune verdâtre. Paroi coriace. Thèques claviformes, stipitées (116-160×20μ) à 8 spores; paraphyses linéaires, nombreuses. Spores cylindracées arrondies aux extrémités, lisses, rosées, granuleuses en dedans (36-43× 6μ), droites ou courbées.

Sur bois dénudé de *Prunus*. Rouen (Letendre).

Ic. — Port gr. nat.; port et coupe grossis; thèques, paraphyses et spores grossies.

N. 700. —**Tubercularia Spegazzinii** Pat.

Revue Mycol. 1889 p. 35. — *Gymnosporangium? guaranitícum* Speg. Fungi Guaran. I, n° 106.

Tubercules rosés, mous, dressés ou arrondis, naissant dans un tissu hypertrophié. Ils sont formés de filaments accolés, linéaires, simples, portant à leur extrémité une conidie fusoïde (12-20×3-5 μ), uniseptée et incolore.

Feuilles et pétioles d'une sapindacée. Guarapi. (Balansa 3748).

Ic. — Port gr. nat. et grossi; hyménium et spores grossis.

ERRATA

PLANCHES : n. 664, au lieu de *Boletus appendiculatus* Bull.
lire *Boletus appendiculatus* Schæf.
n. 685, au lieu de *Cœruleum* lire *Cœruleum.*

FIN DU FASCICULE VII

G. COTTEZ, imprimeur à Poligny.

Acme
Bookbinding Co., Inc.
100 Cambridge St.
Charlestown, MA 02129